Accessori Original BMW.
Istruzioni di montaggio.

Modifica dispositivo viva voce universale BMW Bluetooth
BMW X3 (E83)

Istruzioni di montaggio valevoli solo per vetture dotate dell'optional 640 (predisposizione telefono)

Nr. kit di modifica: 84 64 0 306 855 Kit di modifica dispositivo viva voce universale BMW Bluetooth

Tempo di montaggio
Per il montaggio occorrono **circa 2,0 ore**, che possono variare in funzione delle condizioni e dell'equipaggiamento della vettura

Avvertenze importanti
Queste istruzioni di montaggio sono destinate in primo luogo all'uso dell'organizzazione commerciale BMW e dei centri di assistenza autorizzati BMW.

Il destinatario di queste istruzioni di montaggio è, in ogni caso, il personale altamente qualificato e addestrato su automobili BMW, provvisto di adeguate conoscenze tecniche.

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti con l'ausilio di istruzioni per le riparazioni, schemi elettrici, manuali per la manutenzione e istruzioni di lavoro BMW aggiornate, seguendone l'ordine, usando gli attrezzi prescritti (attrezzi speciali) e osservando le norme vigenti per la sicurezza.

Nel caso si verificassero problemi di montaggio o di funzionamento, limitare la ricerca guasti a circa mezz'ora per gli interventi meccanici e a 1 ora per interventi sull'impianto elettrico.
Per evitare inutili supplementi di spesa, inviare immediatamente una richiesta al servizio di assistenza tecnica, tramite Aftersales Assistance Portal (ASAP).
Si dovranno indicare i seguenti dati:
- numero di telaio,
- numero di articolo del kit di postmontaggio,
- descrizione precisa del problema,
- operazioni già eseguite.

Non archiviare la stampa di queste istruzioni di montaggio, perché le istruzioni vengono aggiornate quotidianamente tramite ASAP.

Pittogrammi:

▷ Indica le avvertenze che richiamano l'attenzione su questioni particolari.

◀ Indica la fine del testo dell'avvertenza o dell'indicazione di pericolo.

Avvertenze per il montaggio
Durante la posa di cavi occorre fare attenzione che non vengano piegati, né danneggiati. I costi derivanti da simili errori non vengono rimborsati da BMW AG.

Se si posano cavi e/o conduttori supplementari, occorre fissarli con fascette fermacavi.

Se delle camere pin dovessero essere occupate, eseguire bypass, doppie crimpature o collegamenti paralleli.

Tutte le figure mostrano vetture con guida a sinistra, in caso di vetture con guida a destra procedere analogamente.

Dopo il montaggio è necessario programmare/codificare la modifica con SSS (Software Service Station) nel percorso - **Postmontaggio** -.

Avvertenze per gli ordini
Gli elementi elencati di seguito non fanno parte del kit di modifica e devono essere ordinati a parte
(numero di articolo e identificazione vedi catalogo dei ricambi):

- Adattatore Snap-in
- ULF (viva voce/caricabatterie elettronico universale) **A**

Tutti i componenti dipendenti dal colore sono parte integrante del kit di montaggio integrativo nel colore di allestimento Nero.

Elenco degli optional
È necessario tenere conto dei seguenti optional durante il montaggio del kit di modifica:

Op 473 bracciolo anteriore

Attrezzi speciali e supplementari necessari
nessuno

Indice

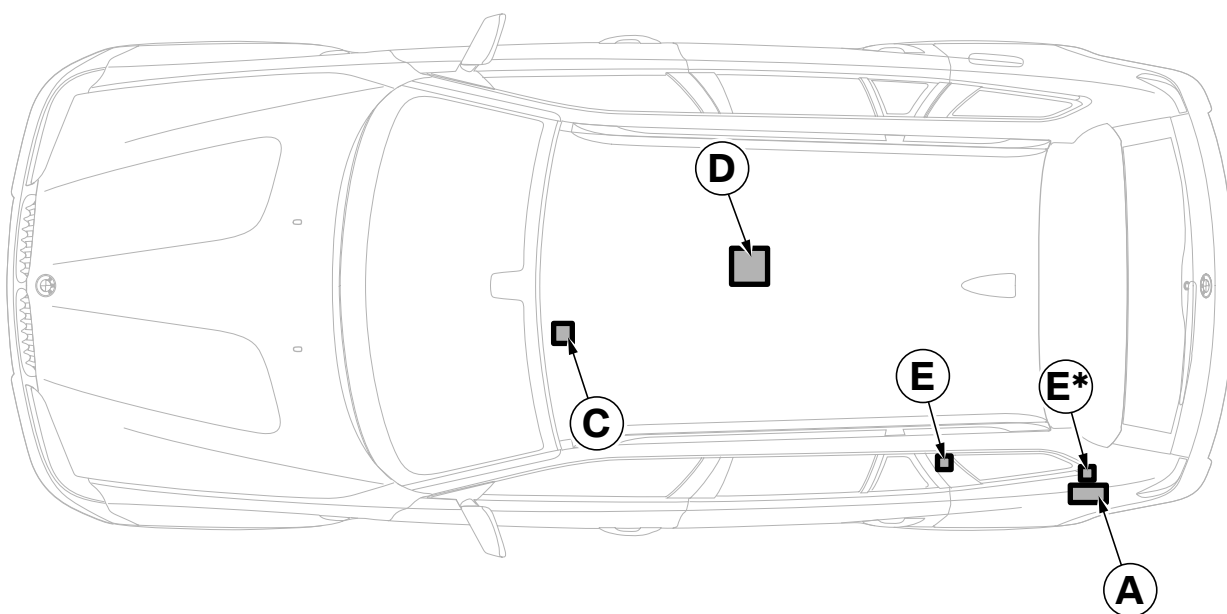
1. Tabella dei componenti

Legenda

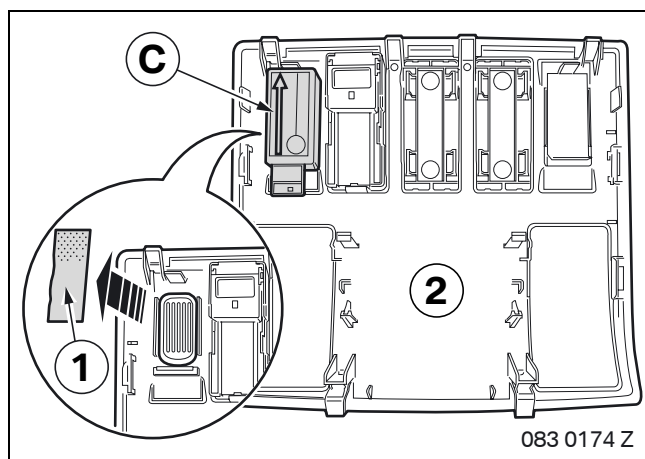
A Centralina ULF (viva voce/caricabatterie elettronico universale, non compresa nel kit di modifica)
B Supporto ULF
C Microfono del viva voce
D Eject box
E Antenna Bluetooth
F Fascetta fermacavi (5 pezzi)
G Vite per lamiera (2 pezzi)
H Dado esagonale M6 (2 pezzi)
I Vite a testa esagonale M5 x 12 mm (3 pezzi)
J Dado per lamiera M6
K Vite a testa esagonale M6
L Mascherina telefono high (solo per vetture con optional 473)
M Cavo antenna Bluetooth (solo vetture fino al 09/04)
N Nastro adesivo Dual Lock (4 pezzi, solo per vetture fino al 09/04)

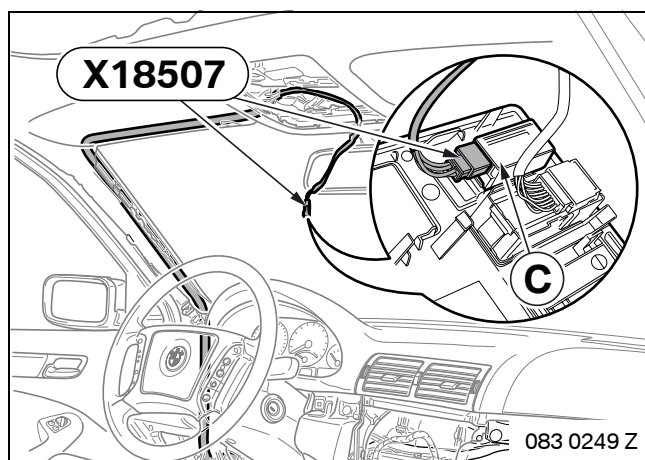
2. Operazioni preliminari

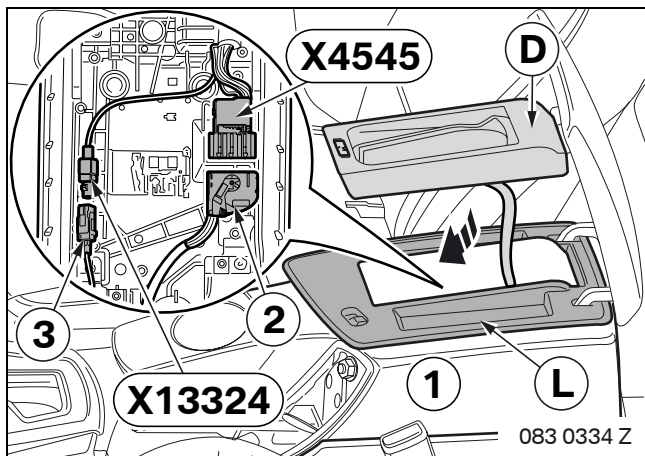
	Nr. TIS
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Vani portaoggetti nel bracciolo centrale	---
Mascherina anteriore del cielo	---
Sportello nel bagagliaio a sinistra	51 47 172
Rivestimento fondo del bagagliaio	51 47 101
Scomparto inferiore del bagagliaio	51 47 131
Rivestimento superiore montante posteriore sinistro (solo su vetture a partire dal 09/04)	51 43 251

3. Schema di montaggio

Legenda

- **A** Centralina ULF
- **C** Microfono del viva voce
- **D** Eject box
- **E** Antenna Bluetooth (solo su vetture dal 09/03)
- **E*** Antenna Bluetooth (solo su vetture fino al 09/04)

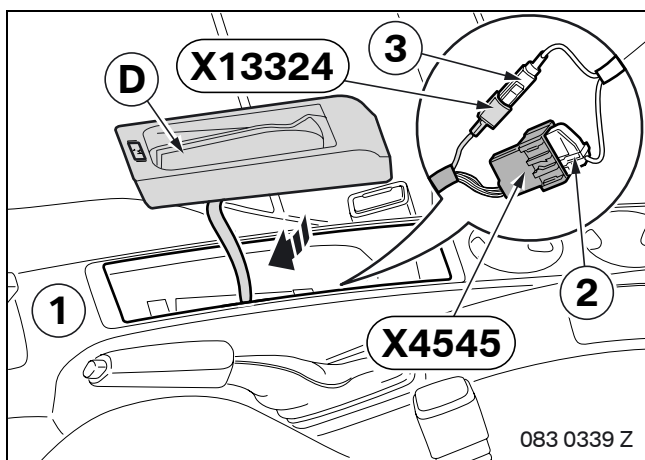
4. Montare e collegare il microfono del viva voce

La freccia sul microfono del viva voce **C** deve essere rivolta nel senso di marcia. ◂

Rimuovere la copertura (1) dalla mascherina del cielo anteriore (2) e agganciare il microfono del viva voce **C** nella mascherina del cielo anteriore (2).

Collegare la spina **X18507** al microfono del viva voce **C**.

5. Montare e collegare l’eject box

Solo vetture con optional 473

Far passare i cavi (2 e 3) dell’eject box **D** attraverso la mascherina telefono high **L** e collegarli alle spine **X4545** e **X13324**.

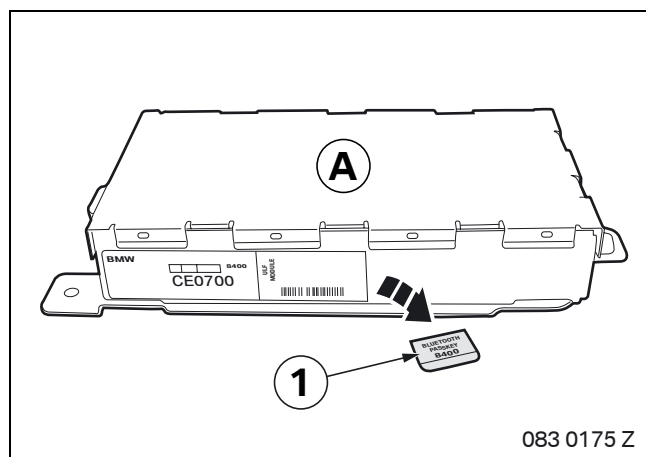
Avvitare la mascherina del telefono high **L** nella consolle centrale (1).

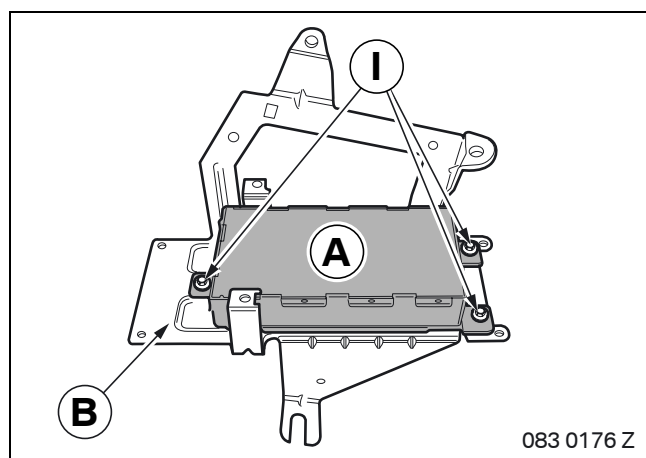
Agganciare l’eject box **D** nella mascherina del telefono high **L**.

Solo vetture senza optional 473

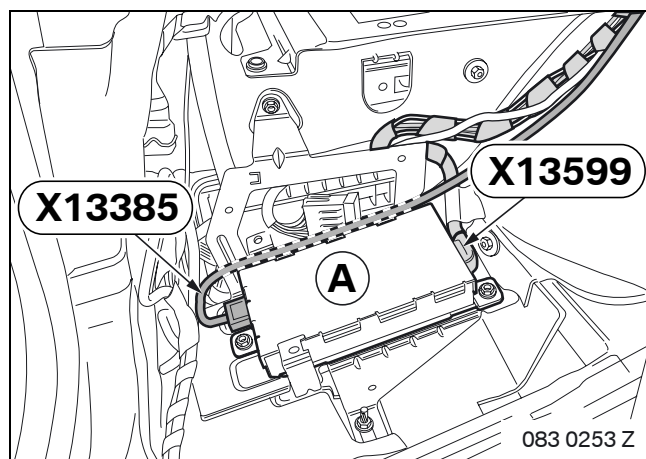
Collegare i cavi (2 e 3) dell’eject box **D** sotto la consolle centrale (1) alle spine **X4545** e **X13324**.

Agganciare l’eject box**D** nella consolle centrale (1).

6. Montare e collegare la centralina ULF

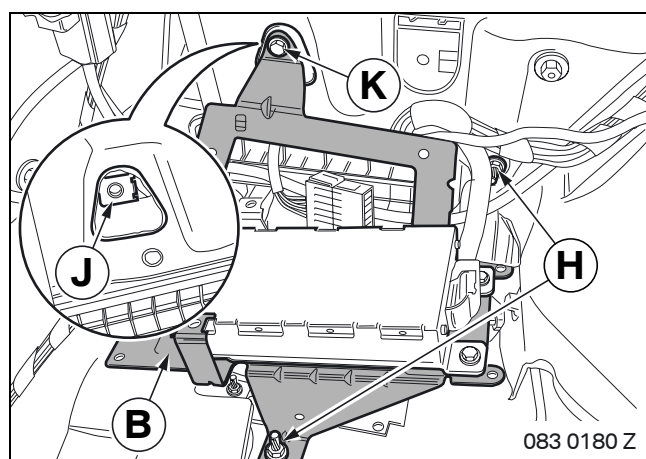
083 0175 Z

▷ Prima di montare la centralina ULF **A**, rimuovere la passkey (1) dalla centralina ULF **A**.
La passkey (1) serve per registrare il telefono cellulare. ◀

083 0176 Z

Avvitare la centralina ULF **A** con le viti a testa esagonale **I** al supporto ULF **B**.

083 0253 Z

Collegare la spina **X13599** alla centralina ULF **A**.

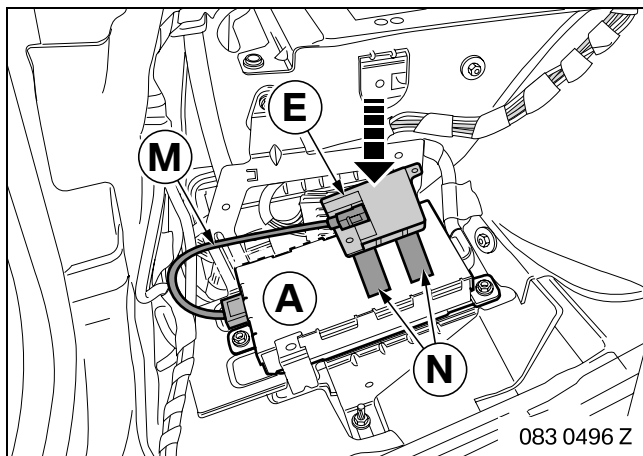
Solo vetture dal 09/04

Collegare la spina Fakra WS **X13385** alla centralina ULF **A**.

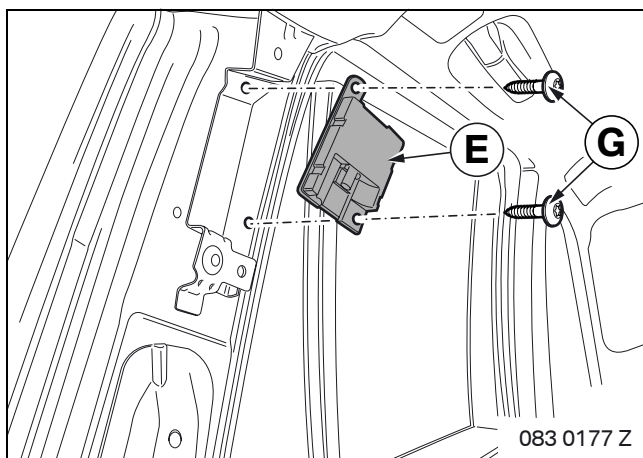
083 0180 Z

Tutte le vetture

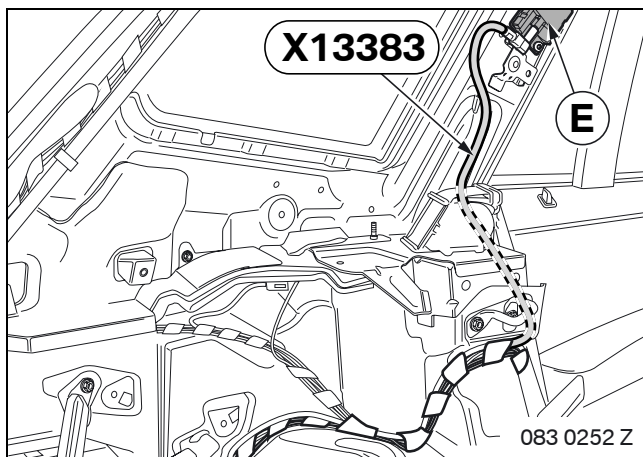
Applicare il dado per lamiera **J** sulla lamiera della vettura.

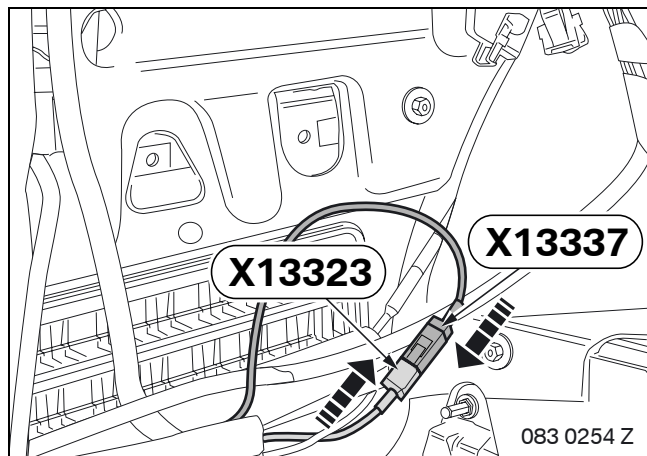
Avvitare il supporto ULF **B** con i dadi esagonali **H** e la vite a testa esagonale **K** nel bagagliaio.

7. Montare e collegare l’antenna Bluetooth

Solo vetture fino al 09/04

Fissare l’antenna Bluetooth **E** con il nastro adesivo Dual Lock **N** alla centralina ULF **A**.

Collegare il cavo dell’antenna Bluetooth **M** fra la centralina ULF **A** e l’antenna Bluetooth **E**.

Solo vetture dal 09/04

Avvitare l’antenna Bluetooth **E** con le viti per lamiera **G** al montante posteriore sinistro.

Collegare la spina Fakra **X13383** all’antenna Bluetooth **E**.

8. Collegare il cavo dell'antenna

Connettere le spine Fakra **X13323** e **X13337** e fissarle con la fascetta fermacavi al fascio di cavi della vettura.

9. Operazioni conclusive e codifica

Questo sistema per il montaggio integrativo richiede una codifica.

- Collegare la batteria della vettura
- Codificare la modifica con SSS (Software Service Station) nel percorso –**Postmontaggio**–
- Sincronizzare il telefono cellulare e l'ULF
- Attivare la funzione Bluetooth del cellulare (cfr. istruzioni per l'uso del cellulare)
- Tenere premuto per ca. 2 secondi il tasto Push-to-talk e intanto collegare il morsetto R
- Rilasciare il tasto Push-to-talk - sulla radio appare "**BT COLLEGAMENTO** o sul monitor di bordo "**BLUETOOTH COLLEGAMENTO**"

 Durante l'operazione di collegamento lampeggiano le spie di controllo del monitor di bordo. ◂

- Attivare sul cellulare il menu "**RICERCA APPARECCHI BLUETOOTH**" (cfr. Istruzioni per l'uso del cellulare) - questa operazione può durare alcuni minuti
- Seguono altri comandi del menu conformemente alle istruzioni del cellulare
- Mediante il tastierino del cellulare, digitare, quando viene richiesto, la "**BLUETOOTH PASSKEY**" di 4 caratteri (cfr. adesivo sulla centralina ULF)
- Come conferma di una corretta sincronizzazione, appare sulla radio o sul monitor di bordo "**RIUSCITO**"
- Disinserire l'accensione – collegamento concluso
- Eseguire il test breve.
- Eseguire la prova di funzionamento
- Riassemblare la vettura procedendo in ordine inverso